

## Monitorowanie obciążenia systemu

### 1. Weryfikacja aktualnego obciążenia systemu przez poszczególne procesy działający w konsoli systemu Unix - aplikacja htop

Instalacja pakietu:

```
apt-get install htop
```

### 2. Monitorowanie użycia pamięci trwałej - aplikacja iotop

Instalacja pakietu:

```
apt-get install iotop
```

### 3. Weryfikacja parametrów dysków twardeych hdparm

Instalacja pakietu:

```
apt-get install hdparm
```

Polecenia wykonujemy z poziomu roota. Przykłady użycia:

Listuje informacje bezpośrednio z urządzenia (lub z '-i' z proc)

```
hdparm -I /dev/sda
```

Włącza tryb DMA dla pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -d1 /dev/sda
```

Wyłącza tryb DMA dla pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -d0 /dev/sda
```

Sprawdza wydajność czytania pamięć cache dla pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -T /dev/sda
```

Sprawdza wydajność czytania pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -t /dev/sda
```

### 4. Prosty pomiaru wydajności I/O - polecenie dd

```
dd if=/dev/zero of=plik count=1 bs=1G oflag=direct
```

### 5. Weryfikacja logów systemu

Domyślnie logi zapisane są w /var/log bezpośrednio w katalogu lub z podziałem na podkatalogi z nazwą danej aplikacji.

- logi Apache: /var/log/apache tutaj mamy rozdzielanie na error.log oraz access.log
- logi PHP: /var/log/php\_error.log
- logi PostgreSQL: /var/log/postgresql/
- logi systemowe: auth - dane związane z autoryzacją  
authpriv - inne komunikaty związane z autoryzacją  
cron - komunikaty crona  
daemon - inne demony  
kern - komunikaty jądra systemu

mail - komunikaty związane z pocztą  
syslog - komunikaty demona syslog  
user - procesy użytkowników

## 6. Skryptu uruchamiane z cron'a

Tabeli crontab wykorzystujemy do uruchamiania skryptów np do zaplanowanych zadań. Jednym z elementów eDokumentów jest Cronrunner lub backproc które dodajemy w /etc/crontab, [CronnRunnera](#) lub [ <http://support.edokumenty.eu/trac/wiki/DeployerGuide/Others/Cronrunner> backproc - synchronizacja poczty w tle]

Wykorzystywane jest także do wykonywania skryptów backupowych bazy danych, plików systemu eDokumenty. Opis skryptów uruchamianych z crona znajduje się w tym [artykule](#)